

Themenvorschau JOT Special Galvanotechnik 2023

GALVANOTECHNIK

Sustainability ganzheitlich begreifen Verantwortung gegenüber Menschen und Umwelt zu übernehmen, hat sich nicht zuletzt vor dem Hintergrund des voranschreitenden Klimawandels aus der Nische heraus zum gesellschaftsweiten Dauerthema entwickelt. Das gilt für die Galvanotechnik mit ihren energieintensiven elektrochemischen Prozessen in besonderem Maße. Erfahren Sie im kommenden Beitrag mehr über einzelne Aspekte aus den Bereichen Umwelt-, Klima-, und Arbeitsschutz.

Wertschöpfung in der Galvanotechnik Das Synonym für den Begriff Wertschöpfung ist Wertschaffung oder Wertsteigerung. Die unternehmerische Wertschöpfung ist das Ziel jeder wirtschaftlich produktiven Tätigkeit – die Umwandlung von Gütern in solche mit höherem Geldwert. Eine positive Wertschöpfung bringt ein Unternehmen in die Situation, die Zukunft zu gestalten, Investitionen zu tätigen und in einem kostendominierten Markt bestehen zu können. Ein öffentlicher und vereidigter Sachverständiger zeigt, wo Optimierungspotentiale liegen und wie ein Unternehmen auch in Krisenzeiten zukunftsfähig wird.

Aluminium-Bauteile in Rekordzeit veredeln Eine automatisierte Bestückungsanlage sorgt bei einem hessischen Spezialisten für Oberflächenveredelung von Aluminiumteilen für maximale Planbarkeit und doppelter Geschwindigkeit in der Großserienfertigung. Herzstück der Anlage sind zwei Roboter-Arme, die parallel arbeiten und sich per Greifer immer wieder eine zuvor definierte Anzahl an Werkstücken aus dem Vorrat holen.

Alternative Rhodium-Beschichtung – Strahlend Weiß und abriebfest Der bereits 2010 entwickelte Rhodium-Ruthenium-Elektrolyt eines Metall-Spezialisten ist bei vielen namhaften Herstellern seit Jahren im Einsatz und bietet eine echte Alternative zu reinem Rhodium. Nun hat ein französisches Berufskomitee die hohe Abriebbeständigkeit und den mit reinem Rhodium identischen Weißgrad nochmal eindrucksvoll bestätigt.

ZUBEHÖR

Umweltfreundliche Pumpen und Filter Chemische Pumpen und Filter haben Auswirkungen auf den Verbrauch von Energie, Rohstoffen und Abfall. Somit hängt die Nachhaltigkeit in der Branche von Produkten ab, die sich positiv auf die Emissionen auswirken. Ein Pumpenhersteller bietet daher Pumpen und Filter an, die den ökologischen Fußabdruck verringern.

Strom optimal nutzen Ob Verzinnen, Verzinken, Vernickeln, Kupfer-Beschichten, Versilbern oder eine andere Art der Beschichtung – es ist immer wichtig, den Strom komplett zu nutzen und Energie-Verluste zu vermeiden. Die Wahl der richtigen Stromschiene kann hier eine entscheidende Rolle spielen. Eine Titanummantelte Kupferschiene gewährleistet beispielsweise eine optimale Stromübertragung bei hoher Korrosionsbeständigkeit.

Termine

Anzeigenschluss: 02.05.2023
Druckunterlagenschluss: 05.05.2023
Erscheinungstermin: 30.05.2023

TEILEREINIGUNG

CDs und Co abwasserfrei produzieren Mehrere Millionen Video-, Spiele- und Musik-Discs produziert einer der größten Elektronikhersteller jährlich. Bei der Fertigung der Spritzgussmatrizen für die optischen Datenträger fallen Spülwässer aus der Galvanik und der Reinigung an, die unter anderem mit Nickel, Natronlauge und Salpetersäure verunreinigt sind. Um die Abwässer zukünftig nachhaltig aufzubereiten, investierte das Unternehmen in ein neues Vakuumdestillationssystem.

SOFTWARE

Zeit sparen bei der Lagerverwaltung Ein ERP-System kann dabei helfen, Lagerbewegungen einfacher zu verfolgen und Lagerbestände besser zu überblicken. Dafür muss aber jedes Ein-, Aus- und Umlagern dokumentiert werden, was einen hohen Zeitaufwand bedeutet. Mit einer neuen Lager-App lassen sich diese Meldungen jetzt mobil durchführen, was die Dokumentation deutlich vereinfacht und eine bessere Integration in den Arbeitsprozess ermöglicht.

Ansprechpartner



Irene Pitzer
Mediaberatung
+49 (0) 611.7878 196
irene.pitzer(at)springernature.com